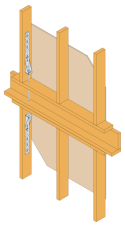
Technical Sheet

HTT
Zuganker

sind Stahlblechformteile speziell für den Holzrahmenbau zur Übertragung von Zugkräften. Bei bestehenden oder neuen Holzkonstruktionen einsetzbar. Ermöglicht hohe Lasten aus dem Holz in den Beton zu übertragen.

Die Holzkonstruktionen, die abhebende Kräfte aufzunehmen haben, werden an Bodenplatten oder Fundamenten mit HTT Zugankern befestigt. Die lange Rückenplatte ermöglicht eine Platzierung der notwendigen Anzahl CNA4,0×ℓ Kammnägel unter Einhaltung der erforderlichen Nagelabstände am Holzständer, auch wenn eine waagerechte Schwelle unter diesem liegt. Eine Alternative zu den Zugankern HTT sind Zuganker, ein- und zweiteilig sowie Winkelverbinder AKR95, AKR135 oder AKR285. Die angegebenen statischen Werte beziehen sich auf Verankerungen ohne zusätzliche Unterlegscheibe. Es dürfen jedoch Unterlegscheiben verwendet werden, sind aber nicht im Lieferumfang enthalten.
Bei der Verwendung einer Unterlegscheibe erhöhen sich die Tragfähigkeiten. Information hierzu finden Sie in der ETA-07/0285.







HTT4 & HTT5



HTT22E & HTT31



HTT140



HTT5



HTT5 + US50-50-8G-B profile.jpg

Features

Material

<u>Stahl</u>:
G90 gemäß ASTM A-653
S350GD gemäß EN 10346
S420MC (HTT140)
<u>Korrosionsschutz</u>:
275 g/m2 beidseitig - entspricht einer Zinkschicht von ca. 20 µm
Fe/Zn12/A (HTT140)

Vorteile

- Der untere anzuschließende Schenkel benötigt keinen Druckkontakt zum Boden

Applications

Anwendbare Materialien

<u>Auflager</u>:

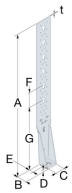
- Beton, Stahl, Holz, Holzwerkstoffe

Technical Sheet

HTT
Zuganker

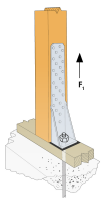
Technische Daten

Abmessungen



Referenz	Verbinder Abmessungen													
	Sonstiges			Produktabmessungen[mm]						Schenkel A			Schenkel B	
										Rund			Rund	
	DB. Nr.	NOBB nr.	Menge pro Karton	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	t[mm]	Ø4.7	Ø5[mm]	Ø21	Ø17.5	Ø18[mm]
HTT4	1388657	42922721	16.0	314	60	64	11.4	35	2.8	18	-	-	1	-
HTT5	1388655	42922755	10.0	403	56	64	11.4	35	2.8	26	-	-	1	-
HTT22E	2049836	-	10.0	558	60	63	12	33	3	-	31	3	-	1
HTT31	2151752	-	5.0	790	60	90	12	33	3	-	41	6	-	-
HTT140	-	-	-	833	83	140	33	40	3	-	45	10	-	-

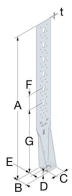
Tragfähigkeiten



Tragfähigkeiten
See full table online ➡️

Referenz												
											z an Beton[kN]	
	Anzahl	Typ	Anzahl	Type 2	Anzahl	Typ	mit CNA 4,0 × 40	mit CNA 4.0x50	CNA4,0x60	CSA5.0x50	CSA5.0	

Charakteristische Tragfähigkeiten - Anschluss mit ZYKT



Referenz
HTT4
HTT5
HTT22E
HTT31
HTT140

Bei Einbau mit Zwischenschicht sind die Tragfähigkeit des ZYKT69 entsprechend zu berechnen und für die Gesamtträgfähigkeit zu berücksichtigen.
Beim HTT140 sind die SSH12xL Schrauben in den Löchern 9x20 unten anzuordnen

Installation

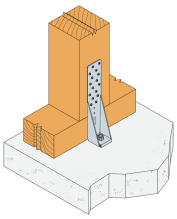
Befestigung

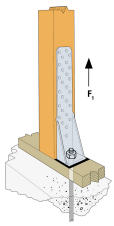
an Holz:

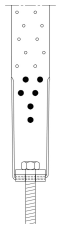
- CNA4,0xℓ Kammnägeln
- CSA5,0xℓ Verbinderschrauben.
- ZYKT69 mit SST8x300

an Beton:

- Schwerlastdübeln, FM753 CRACK
- Injektionsmörtel, VT-HP
- Betonschrauben, THD



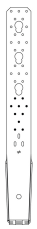




HTT mit Unterlegscheibe

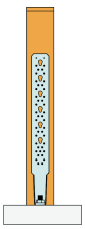


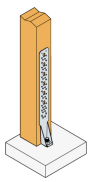
HTT ohne Unterlegscheibe

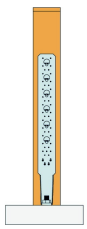


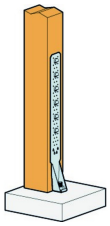
HTT22E mit minimalster Ausnagelung





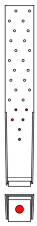














Technical Sheet

HTT
Zuganker

Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0
fax : +49 (6032) 86 80- 199

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.

2026-11-06

www.strongtie.eu